

# TARFLON™ URZ2500

10% 矿物填料

聚碳酸酯

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

## 产品说明

Highly reflective, light shielding effect, Flame-retardant V-0

### 基本信息

填料/增强材料 矿物填料, 10% 填料按重量

特性 反射率高 阻燃性

用途 LCD 应用 LEDs

UL 文件号 E48268

加工方法 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

密度	1.28	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
----	------	-------------------	----------

溶化体积流率(MVR) (300°C/1.2 kg)	42.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
----------------------------	------	------------------------	----------

收缩率 - 流动方向 (2.00 mm)	0.50 到 0.70	%	内部方法
----------------------	-------------	---	------

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

拉伸应力 (屈服)	60.0	MPa	ISO 527-2
-----------	------	-----	-----------

标称拉伸断裂应变	60	%	ISO 527-2
----------	----	---	-----------

弯曲模量	2600	MPa	ISO 178
------	------	-----	---------

弯曲应力	90.0	MPa	ISO 178
------	------	-----	---------

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

简支梁缺口冲击强度 (23°C)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
------------------	----	-------------------	---------

热性能	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

热变形温度

0.45 MPa, 未退火	127	°C	ISO 75-2/B
---------------	-----	----	------------

1.8 MPa, 未退火	117	°C	ISO 75-2/A
--------------	-----	----	------------

线形热膨胀系数 - 流动	6.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
--------------	--------	----------	-------------

RTI Elec	80.0	°C	UL 746
----------	------	----	--------

RTI Imp	80.0	°C	UL 746
---------	------	----	--------

RTI	80.0	°C	UL 746
-----	------	----	--------

可燃性	额定值	测试方法
-----	-----	------

UL 阻燃等级 (1.50 mm, NC)	V-0	UL 94
-----------------------	-----	-------

光学性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

透射率	0.6	%	ISO 13468-1
-----	-----	---	-------------

补充信息	额定值
------	-----

ISO Shortname	>PC-MD10FR(40)
---------------	----------------

注射	额定值	单位制
----	-----	-----

干燥温度	120	°C
------	-----	----

干燥时间	5.0 到 8.0	hr
------	-----------	----

料筒后部温度	260 到 280	°C
--------	-----------	----

料筒中部温度	260 到 280	°C
--------	-----------	----

料筒前部温度	260 到 280	°C
--------	-----------	----

模具温度	80.0 到 90.0	°C
------	-------------	----